



## Frischluf-versorgung und Luftreinigung mit Hisense Wandklimageräten

Die CP Kaut GmbH - Exklusivhändler für Hisense Kühl- und Heizsysteme aus Wuppertal - stellt eine einfache und praktikable Lösung für Wohnräume und kleinere Gewerbeobjekte vor, eine Frischluf-zufuhr im Rahmen der Gebäudeklimatisierung zu realisieren: Wandklima-geräte der Serie Fresh Master, die serienmäßig mit dieser Funktion ausgestattet sind. Mit einem Leistungsbereich von nominal 2,6 bis 3,5 kW im Kühlen und 3,2 bis 4,2 kW im Heizen sind sie speziell für kleinere Anwendungen konzipiert. Mit Energieeffizienzklasse A+++ im Kühl- und Heizbetrieb sind die Geräte hocheffizient, dadurch wird die Inanspruchnahme der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) ermöglicht.

### Frischluf-zufuhr einfach realisierbar

Dank des serienmäßigen Frischluf-anschlusses mit einer Luftmenge von ca. 50 m<sup>3</sup>/h wird die Frischluf-zufuhr ganzjährig gewährleistet. So können je nach Bedarf in klimatisierten Räumen die CO<sub>2</sub>-Rate reduziert, unangenehme Gerüche beseitigt oder die Einhaltung bestimmter Normen gewährleistet werden. Ein nur für die Ansaugung integrierter PM2.5-Feinstaubfilter sorgt zusätzlich für die nötige Reinheit der zugeführten Außenluft.

### Einfach sauberere Raumluft

Für eine hohe Raumluftqualität sorgt zudem das integrierte Hi-Nano-Luftreinigungssystem, das die natürliche Luftfeuchtigkeit der Raumluft nutzt und die in der Luft enthaltenen Wasserteilchen mittels eigenständig erzeugter Hochspannung in feinste Partikel umwandelt. Diese Partikel binden und eliminieren Viren, Bakterien sowie weitere Schadstoffe wie z. B. Schimmelsporen, Gerüche und Verunreinigungen. Kürzlich veröffentlichte Testergebnisse des unabhängigen Forschungsinstituts Texcell bestätigen die hohe Wirksamkeit der Hi-Nano-Technologie zur Hemmung des neuartigen Coronavirus SARS-COV2.

Zusätzlich entfernt das mehrstufige Filtersystem bestehend aus High-Density-, HEPA- und Formaldehyd- sowie weiteren Filtern in kürzester Zeit zuverlässig Allergene, Pollen, Hausstaub, Tierhaare, Gerüche, Formaldehyd sowie Viren und Bakterien. Darüber hinaus wird Feinstaub mit Partikelgrößen von bis zu 0,1 µm rausgefiltert.

Auch der Notwendigkeit einer regelmäßigen Wartung des Wandgerätes selbst, die zum einen dessen Lebenszeit verlängert und zum anderen dazu beiträgt, dass die

## Frischluferversorgung und Luftreinigung mit Hisense Wandklimageräten

---



Raumluft sauberer wird, hat Hisense bei der Entwicklung dieser Geräte Rechnung getragen. Dafür wurden sie mit einer patentierten Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers ausgestattet, mit deren Hilfe die auf dem Wärmetauscher abgelagerten Schadstoffe zunächst geeist, dann abgetaut und über den Kondenswasserablauf aus dem Gerät gespült werden.

### **Komfortable Bedienmöglichkeiten**

Bedient wird die Anlage mit der serienmäßig mitgelieferten Infrarotfernbedienung oder mit einem Smartphone – auch per Sprachsteuerung. So kann man das Gerät komfortabel mittels Sprachbefehlen ein- und ausschalten, die

gewünschte Temperatur einstellen, den Betriebsmodus (Kühlen oder Heizen) ändern sowie die aktuelle Raumtemperatur anzeigen lassen.

In den Geräten dieser Serie ist serienmäßig das typische Hisense Panel Display integriert, das sich auf Wunsch per Knopfdruck deaktivieren lässt. Weitere nutzerorientierte Features wie die Selbstdiagnosefunktion, automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall, 8 °C Auskühlschutz und Heizen bis zu einer Außentemperatur von -20 °C runden die zahlreichen Vorteile dieser Geräte ab.

September 2021